



HEWLETT®  
PACKARD



**HP D8896**

**HP 55**

15 英寸彩色顯示器  
13.8 英寸影像檢視區  
使用指南



---

## 注意

本文件所含資訊如有更改，恕不另行通知。

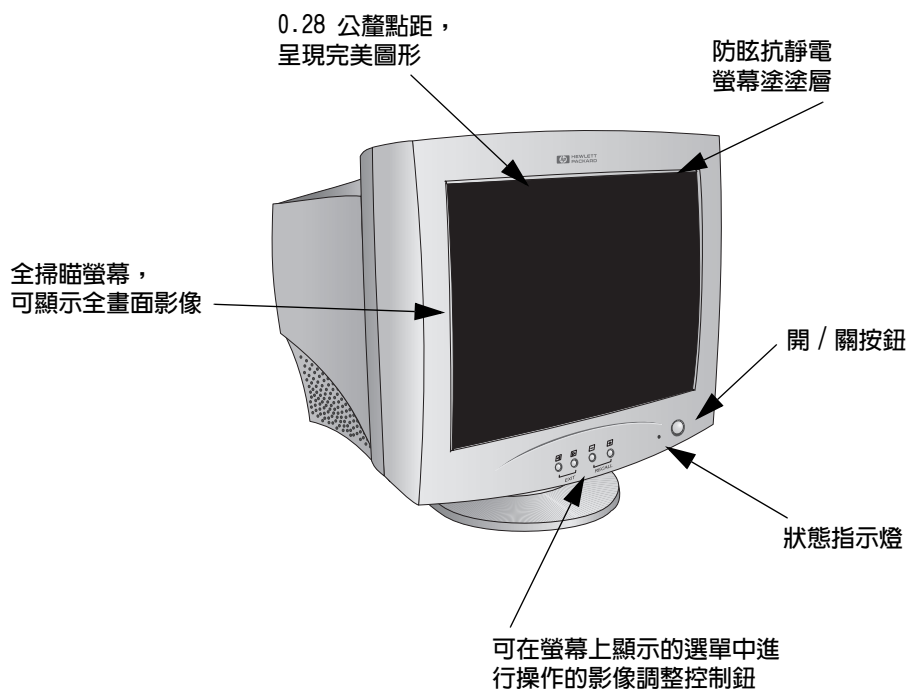
惠普科技對本文件不作任何形式的保證，包括但不限於就銷售合適性及適合特定用途之默許保證。

惠普科技對本文件之謬誤，或者由於本資料的供應、性能表現或使用所造成的直接或間接損害概不負責。

在非惠普原廠供應的設備上所執行的惠普軟體，惠普科技不需為其使用及可靠性承擔任何責任。

本文件中包含的專利資訊受版權保護。版權所有，翻印必究。事先未獲得惠普科技書面許可，不得擅自影印、複製或翻譯本文件中的任何內容。

Hewlett-Packard France 38053 Grenoble Cedex 9 France © 2000 Hewlett-Packard Company



---

HP D8896 HP 55  
15 英吋彩色顯示器  
13.8 英吋影像檢視區

使用指南

## 重要的安全指示

### 警告

爲了您的安全，請將裝置連接到接地型牆上插座上。請務必使用備有正確接地插頭的電源線，例如本裝置隨附的電源線，或符合您所在國家安全標準的電源線。您可以從電源插座上拔下電源線，以切斷裝置的電源。換句話說，裝置必須放在靠近電源插座附近且容易觸及的地方。

爲避免觸電，請勿打開顯示器的外殼。其內部沒有使用者可維修的零件。只有合格的維修人員才可以維修這些零件。

在連接或切斷顯示器週邊裝置的連接之前，確定已關閉電腦的電源。

### 舒適地工作

感謝您選購 HP 顯示器裝置。

爲使您達到最佳的舒適感與工作效率，建立一個合適的工作區域以及正確使用 HP 裝置是非常重要的。有鑒於此，我們依照現有的人體工學原則提供您一些可遵循的安裝與使用建議。

您可以參閱已預先載入 HP 電腦硬碟中的舒適地工作之線上版本，或瀏覽以下 HP 的舒適地工作網站：

<http://www.hp.com/ergo/>

### 注意



此顯示器很重（其重量已列於技術規格中）。我們建議您在需要搬動或移動顯示器時請人協助。



在等邊三角形內帶有箭頭符號的閃電標誌是用來提醒使用者，存在著可能會導致觸電危險的不絕緣「危險電壓」。

在等邊三角形內的感嘆號是用來提醒使用者，在裝置隨附的使用說明文件中包含重要的操作與維修指示。

---

## 顯示器的新功能特色

您的 HP 顯示器為 15 英吋（13.8 英吋影像檢視區）、高解析度及多重同步功能的彩色顯示器。多重同步功能是指該顯示器支援多種視訊模式。它經過最佳化設計，可與所有惠普科技電腦配合使用。

HP 彩色顯示器具有以下功能：

- 15 英吋平面直角映像管，13.8 英吋影像檢視區以及 0.28 公釐點距，呈現完美圖形。
- 抗靜電與防眩塗層可將反光程度降到最低。
- 在更新頻率為 85 Hz 時，可支援的視訊模式最高可達 SVGA 800 × 600，影像絕無閃爍，眼睛亦不易疲勞。
- 在更新頻率為 60 Hz 時，可支援 Ultra VGA 1024 × 768。
- 使用螢幕上顯示的選單來調整影像。包括彩色調整，以最佳化影像品質。
- 由配置適宜的 HP 電腦控制之顯示器電源管理系統（VESA<sup>1</sup> 標準），可自動減少顯示器的耗電量。符合美國 EPA<sup>2</sup> 的能源之星電腦標準。作為能源之星的夥伴，HP 確保其產品符合能源之星高效使用能源的規範<sup>3</sup>。
- 此顯示器具備隨插即用功能（VESA DDC1/2B 標準），在連接到配置適宜的 HP 電腦時，可進行顯示器的自我識別。
- 符合 ISO 9241-3、ISO 9241-3/-7/-8 與 ZH -1/618 人體工學標準。
- 符合瑞典國家測量與測試局關於靜電輻射與磁場輻射上限的 MPRII 規範。

1) VESA 是指視訊電子標準協會。

2) 美國 EPA 是指美國環境保護局。

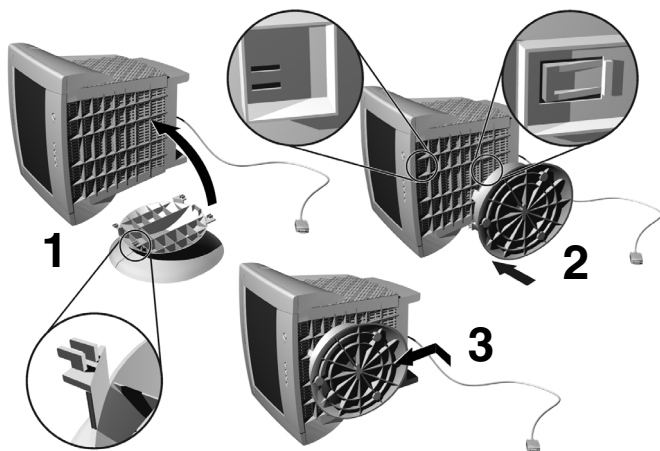
3) ENERGY STAR 是美國 EPA 在美國註冊的服務標誌。

## 安裝顯示器

### 連接可傾斜與轉動的底座

您的顯示器備有一個可傾斜與轉動的底座。要安裝此轉動底座，請：

- 1 將顯示器側放（請勿將螢幕朝下放置）。識別底座的正面。
- 2 尋找顯示器底面上的插槽。
- 3 將底座朝顯示器前端滑行，直到底座上的鎖定彈片卡入到位。



### 放置顯示器

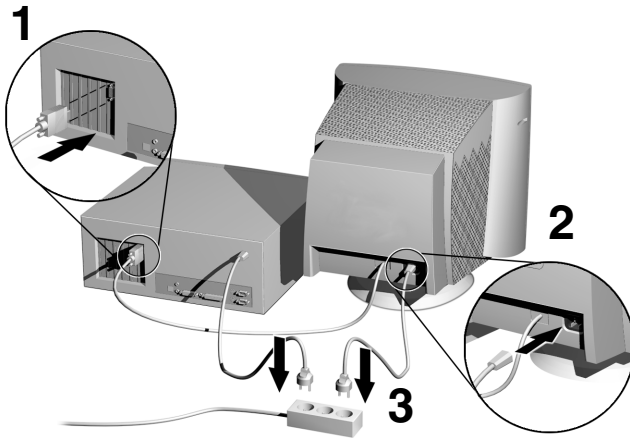
將顯示器放置在平坦穩固的平面上。要獲得最佳的影像品質，請確保螢幕朝向東方。

確保作業場地遠離高溫、潮濕、灰塵及電磁場源。電磁場源包括變壓器、馬達及其他顯示器等。避免將顯示器置於陽光直射處。

## 連接電纜

### 注意

在您連接電纜，或安裝 HP 顯示器之前，請先閱讀本指南開始部份的安全指示，並參閱電腦與視訊配接卡隨附的使用者手冊，來確定是否已正確地安裝該裝置。



- 1 在您連接電纜之前，請先閱讀本指南開始部份的安全指示。請確定您的電腦與顯示器均處於關閉狀態。
- 2 將視訊電纜（具有 15 接腳的插頭）連接至電腦的視訊插座。旋緊插頭上的翼形螺絲。
- 3 將電源線連接至顯示器。
- 4 將電源線插入電源插座。

### 註

您電腦的視訊電纜連接器之位置可能與圖示有所不同。如有必要，請參閱您電腦隨附的手冊。

## 使用顯示器



- 1 按下 ◀ ▶ 這兩個按鈕以啟動螢幕選單 (OSD)。

使用這兩個按鈕來捲動至您所需的選單項（有關選單項的詳情，請參閱下頁的表格）。




- 2 按下這兩個按鈕 — + 以按照需要進行調整。
- 3 同時按下 ◀ ▶ 這兩個按鈕以結束螢幕選單。

同時按下 — + 這兩個按鈕以回到工廠預設的設定值。

**註** 顯示器在每次開啓時都會自動進行消磁處理。這樣可確保色彩的純度。要保持色彩純度，我們建議您每週關閉您的顯示器至少 30 分鐘，再將它開啓。



請根據下表來決定您需要的選單項：

選單項	用來調整 ...
 Brightness (亮度)	亮度 (影像全黑準位)。
 Contrast (對比度)	對比度 (影像全白準位)。
 H-Center (水平置中)	影像顯示的水平位置。
 H-Size (水平大小)	影像顯示的水平大小。
 V-Center (垂直置中)	影像顯示的垂直位置。
 V-Size (垂直大小)	影像顯示的垂直大小。
 Zoom (縮放)	並按相同比例增加影像顯示的大小。
 Pincushion (針墊平衡)	垂直邊緣 (如果垂直邊緣出現向內凹或向外凸的情況)。
 Trapezoid (梯形)	垂直邊緣 (如果垂直邊緣相互不平行)。
 Recall (喚回原設定值)	透過按下  喚回工廠預設的幾何形狀設定值。
 Model Display (模式顯示)	目前的水平頻率設定值，在反白顯示時顯示更新頻率與解析度。
 Language (語言)	OSD 的語言設定值。

## 設定顯示的資訊量

建議您使用 **800 × 600 的解析度 (85 Hz)**。這將為您提供易於辨讀的字元、大量的顯示資訊及無閃爍的穩定影像。

您可以調整影像顯示，系統會自動儲存您在目前使用的解析度下所作的調整。例如，您在使用 SVGA 時調整顯示器，系統會儲存那些設定值供 SVGA 使用。如果您稍後使用 VGA 並變更影像設定值，則系統會儲存這些設定值供 VGA 使用。下次您切換回 SVGA 時，系統會自動套用之前的設定值。

要找出顯示器支援的解析度，請參閱第 8 頁的「支援的視訊模式」。要變更螢幕解析度，請參閱您的電腦隨附的手冊，或者參閱作業系統說明文件。

您的顯示器具備隨插即用功能 (VESA DDC1/2B 標準)，使其可進行自我辨別以便與配置適宜的 HP 電腦配合工作。這將為您所設定的解析度自動提供最佳的更新頻率。另外，透過使用適當的軟體 (如有的話)，您可以直接透過電腦調整顯示器的設定值。

## 支援的視訊模式

您的顯示器支援下表所列的視訊模式。

螢幕解析度	影像更新頻率	視訊解決度
640×400	70 Hz	VGA
640×480	60 Hz	VGA
640×480	75 Hz	人體工學 VGA
640×480	85 Hz	人體工學 VGA
800×600	75 Hz	人體工學 Super VGA
800×600	85 Hz	人體工學 Super VGA
1024×768	60 Hz	Ultra VGA 1024

### 注意

如果您的電腦選擇了視訊模式，在選用的螢幕解析度 / 影像更新頻率組合高於 60 Hz 的 1024 × 768 時，將會損毀您的顯示器。選擇您的顯示器不支援的視訊模式則會導致您的顯示器螢幕變為空白。

## 將眼睛的負擔降至最低

要避免螢幕閃爍並減輕眼睛的負擔，請為所選的螢幕解析度選用支援的最高影像更新頻率。**建議您使用 85 Hz 的更新頻率。**影像更新頻率是指每秒鐘影像在螢幕上更新的次數。

## 將能源消耗降至最低

如果您的電腦支援 VESA 顯示器電源管理（許多 HP 電腦皆具備此功能），您可將顯示器消耗的電源降至最低。以下為兩種可供選用的省電模式：

- 暫停模式<sup>1</sup>（耗電量低於 15W）。在此模式下，顯示器前面板上的指示燈為琥珀色。
- 活動關閉模式<sup>2</sup>（耗電量低於 8W）。在此模式下，顯示器前面板上的指示燈為琥珀色。

要設定這些省電模式，請參閱您電腦隨附的手冊。如果螢幕上沒有影像顯示，請先檢查前面板上的指示燈，您的顯示器可能處於省電模式。

1) 在視訊控制器終止垂直同步時，暫停模式將會啟動。  
2) 在視訊控制器終止水平與垂直同步時，活動關閉模式將會啟動。

---

## 故障排除

在致電惠普科技之前，請檢查以下各項：

### 沒有畫面且 LED 熄滅

- 檢查顯示器的電源是否已開啓。
- 檢查電源線是否已正確連接。
- 檢查電源插座是否已連接。
- 在另一台電腦（之前已設定為顯示器支援的解析度）上測試顯示器是否工作。

### 沒有畫面但 LED 亮起

- 檢查顯示器是否處於省電模式。
- 使用控制鈕透過螢幕選單（OSD）調整對比度與亮度。
- 檢查電腦的電源是否已開啓。
- 檢查視訊電纜是否沒有彎曲的接腳。

### 色彩不純

- 關閉顯示器，在 30 分鐘後再開啓。

### 畫面沒有置中

- 使用控制鈕透過螢幕選單（OSD）調整畫面。

### 畫面模糊

- 使用 Recall 功能。
- 使用控制鈕透過螢幕選單（OSD）降低對比度。

## 技術規格

映像管	大小	15 英吋平面直角映像管 13.8 英吋影像檢視區（353 公釐）
	磷光	紅色、綠色、藍色 P22（中短時間持續）
	點距	0.28 公釐（0.28 公釐）
	顯示幕	防眩、抗靜電螢幕塗層
輸入訊號	視訊	0.7V p p 類比 RGB
	同步化	TTL 級分離式同步化（負極 / 正極）
介面	輸入連接器	15 接腳小型 D-SUB
掃瞄頻率	水平	31 至 54kHz
	垂直	50 至 120 Hz
顯示大小	最大檢視區大小為 283 × 214 公釐 X01 公釐	
熱機時間	30 分鐘達到最佳性能狀態	
圖素時序	65 MHz	
電源	交流電 100 至 240 V，50 至 60Hz 電流為 1.5 A（1.5A）	
作業環境	溫度	0°C 至 40°C
	濕度	10% 至 80% 相對濕度（無冷凝）
機箱尺寸	352（高）× 354（寬）× 385（厚）公釐（含底座）	
重量	（12,5）公斤（27.5 磅）	
傾斜 / 轉動底座	傾斜角度	- 5 至 +10
	轉動角度	±45

---

## 保養與清潔

請勿將任何物品放置在顯示器的頂端，以免阻塞顯示器機殼上的通風口並因為過熱而損壞顯示器。切勿讓液體流到顯示器機殼上或流入機殼內部。要延長螢幕的使用壽命，並避免損壞映像管（如因同一影像在螢幕上滯留時間過長而引發磷光體燒壞）的現象，建議您：

- 使用顯示器電源管理系統（於 HP 電腦中）或螢幕保護程式。
- 避免長時間將對比度及亮度設為最大值。
- 如果您沒有顯示器電源管理系統或螢幕保護程式，請在不使用顯示器時將它關閉，或者將亮度及對比度調整到最小值。

您的顯示器具有防眩抗靜電螢幕塗層。要防止對顯示器螢幕塗層的損害，在清潔螢幕時，請使用一般的家用玻璃清潔劑。要清潔螢幕，請：

- 1 關閉顯示器，拔下電源插頭（拔下插頭，不要拉扯電纜）。
- 2 將柔軟的棉布蘸上清潔劑，輕輕地擦拭螢幕。切勿將清潔劑直接噴射在螢幕上以免它滲入顯示器內部。
- 3 請用乾淨、柔軟的棉布將螢幕擦乾。切勿使用含有氟化物、酸性或鹼性物的清潔劑。

---

## 環保訊息

HP 對環境保護作出了堅定的承諾。您的 HP 顯示器在設計時已考慮到儘可能保護環境。

在您的顯示器結束其使用壽命時，惠普科技亦可以回收您的舊顯示器以供循環再利用。實際上，HP 在許多國家都設有產品回收計劃。所收集到的裝置會被送至 HP 在歐洲或美國的循環再利用機構。許多零件將儘可能被再次使用。剩餘的則被循環再利用。電池及其他有毒的物質會經過特殊小心的處理，透過一系列特殊的化學處理過程轉變為無害的元件。有關 HP 的產品回收計劃的更多詳情，請與您的代理商或最靠近的 HP 銷售辦事處聯絡。

## 硬體保固

### 第 I 部份 – HP 硬體保固概述

#### 一般

本 HP 顯示器硬體保固聲明為您 - 客戶，提供了書面的 HP（製造廠商）保固權利。

澳洲與紐西蘭的客戶協議：本聲明中包含的保固條款，除非法律的允許，不得拒絕、限制或修改，且在您購買本產品後就賦予了該法律權利。

您所在國家的法令可能為您提供了不同的保固權利。如果出現這種情況，您的 HP 授權代理商或 HP 銷售與服務機構會為您提供詳細的資訊。

#### 維修或更換的保固

機型	保固期限	提供的服務
D8896	1 年 - 除非原始終端使用者客戶在購買時同意接受較短的保固期限。	到府服務。

自購買之日起的上述保固期限內，惠普科技（HP）向終端使用者客戶保證本顯示器硬體產品或附件之材料或成品都不含缺陷。

HP 並不保證 HP 硬體的操作不會被岔斷或者完全無錯。

如果在產品的保固期間，HP 無法在合理的時間內維修您產品在保固中列出的情況，則您會有將產品退回給您的 HP 授權支援中心或其他 HP 指定機構後，獲得退款（以產品的購買價格）的權利。除非另有聲明或與 HP 有書面的協議，所有的硬體元件必須隨整個系統程序單元一起退回，才能得到退款。HP 軟體的保固包含在 HP 產品手冊中的 HP 軟體產品有限保固範圍內。除非另有聲明及地方法令的允許，硬體產品中可能包含再製造的零件（其性能與新零件相同）或零件曾偶然使用。HP 可能會使用（i）與要維修的產品在功能上同等，或曾使用的產品，或者（ii）使用本身包含在功能上與新零件同等的再製造零件，或曾偶然使用的零件之產品來維修或更換硬體產品。

## 購買證明與保固期限

爲了讓您的硬體產品在保固期內享受到服務或支援，需要您提供產品的原始購買日期證明，以確定您產品的送貨日期。如果找不到送貨日期證明，則購買日期或製造廠商的日期（位於產品上）將成爲保固期開始的日期。

## 保固限制

以上保固不適用於下列原因引起的缺陷：(a) 錯誤使用或不適當的維修或校準；(b) 使用非 HP 提供的軟體、介面、零件或供應品；(c) 未經授權的維修、維護、修改或誤用；(d) 在不符合產品操作規格的情況下作業；(e) 不正確的場地準備或維修；或 (f) 本保固聲明中已聲明的其他這類排除情況。

關於本產品，HP 不提供任何其他形式（包括文字或口頭）的保固。

在適用的地方法令許可的範圍內，任何銷售合適性或適合特定用途的暗示性保固均限制在上述聲明的期限之內。

## 有限之損害賠償責任

在適用的地方法令許可的範圍內，該保固聲明中的補償爲顧客唯一且專有的補償。惠普科技對由於本資料的使用而引起的直接、間接、特殊、偶發或引發的損害概不負責。不論這是基於合同、侵權或其他法律理論。

如果法庭裁決 HP 所售的產品有缺陷，且已直接導致身體傷害、死亡或財產損失，則上述的責任限制並不適用。在適用的地方法令許可的範圍內，HP 的賠償上限不超過 \$50,000 美元，或導致損害之產品的購買價格。

## 第 II 部份 – 2000 年保固

根據本 HP 產品所提供的 HP 有限保固聲明中的所有條款與限制，HP 保證本 HP 產品能夠精確地處理二十世紀與二十一世紀之間、1999 年與 2000 年間包括閏年在內的各種日期資料（包括但不僅限於計算、比較以及排序），在使用本產品時必須依照 HP 提供的產品說明文件進行（包括安裝修補程式或升級版的任何指示），並且與該類 HP 產品一起使用的所有其他產品（例如硬體、軟體、韌體）都能正確交換日期資料。2000 年保固將會持續至 2001 年 1 月 31 日。

## 法規資訊

### DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and CEN/CENELEC EN 45014

**Manufacturer's Name:** HEWLETT-PACKARD France  
**Manufacturer's Address:** 5, Avenue Raymond Chanas - EYBENS  
38053 GRENOBLE CEDEX 09 -FRANCE

**Declares, that the products:**

**Product Name:** 15-inch Color Monitor  
**Model Number:** D8896\*\*

**Conform(s) to the following Product Specifications:**

**SAFETY** - International: IEC 60950:1991 + A1 + A2 + A3 + A4 /GB4943-1995  
- Europe: EN 60950:1992 + A1 + A2 + A3 + A4

**ELECTRO MAGNETIC COMPATIBILITY**

- CISPR 22:1993 + A1 + A2 / EN 55022:1994 + A1 + A2 Class B<sup>1)</sup>  
- EN 50082-1:1992  
IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8 kV AD  
IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3V/m  
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1993 - 0.5 kV Signal Lines  
1 kV Power Lines

- IEC 555-2:1982 + A1:1985 / EN 60555-2:1987  
- EC 61000-3-3:1994 / EN 61000-3-3:1995

- GB9254-1998  
- FCC Title 47 CFR, Part 15 class B<sup>2)</sup>  
- ICES-003, Issue 3  
- VCCI-B  
- AS/NZ 3548:1995

**Supplementary information:** The product herewith complies with the requirements of the following Directives and carries the CE mark accordingly:

the EMC Directive 89/336/EEC and Low Voltage Directive 73/23/EEC both amended by the Directive 93/68/EEC.


<sup>1)</sup> The product was tested in a typical configuration with Hewlett-Packard Personal Computer systems.

<sup>2)</sup> This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Grenoble, June 2000

  
Jean-Charles MIARD  
Quality Manager

For Compliance Information ONLY, contact:

USA contact: Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (phone (650) 857-1501).



## Notice for the USA: FCC Class B Statement

### Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement Warning:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a different circuit to the one the receiver is connected to.
- Consult your dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Hewlett-Packard's FCC Compliance Tests were conducted using HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you receive with your system. Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

### Safety Warning for USA

If the power cord is not supplied with your monitor, select the proper power cord according to your national electric specifications.

- USA: use a UL listed SVT detachable power cord.

Hewlett-Packard's system certification tests were conducted with HP-supported peripheral devices and HP shielded cables, such as those you received with your system. Cables used with this computer must be properly shielded to comply with the requirements of the FCC.

Changes or modifications not expressly approved by Hewlett-Packard could void the user's authority to operate the equipment.

### MPR 通告

您的 HP 15 英吋彩色顯示器已根據 MPR 1990:8 測試其輻射內容，並且符合 MPR 1990:10 (2.01 - 2.04) 所規定的規範。

### Notice for Canada

This Class "B" digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Notice for Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づきクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

### Notice for Korea

사용자 안내문 (B급기기)  
이 기기는 비업무용으로 전자파장애 검정을 받은  
기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서  
사용할 수 있습니다.